



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES

22, rue de Brest

LYON

Téléphone : Franklin 82-51

Bimensuel

PARTIE GENERALE

ETAT ACTUEL DES INVASIONS PARASITAIRES SUR LES ARBRES FRUITIERS

Depuis le début de cette saison, la plupart des parasites animaux ou végétaux ont trouvé un climat propice à leur développement. En particulier, le mois de mai partout chaud et humide succédant aux froids de la fin d'avril leur a donné un essor continu et intense.

La fréquence des orages en certains points de la région n'a pas permis une protection permanente des pommiers et poiriers contre la **Tavelure** et des attaques très importantes sur fruits sont à déplorer, malgré les traitements déjà effectués au nombre de 4 à 6.

Le **Monilia**, qui s'était déjà manifesté avec virulence dès le mois de février, s'est attaqué aux jeunes pommes dès la première occasion : blessure mécanique ou piqure d'insecte.

La **Cloque** du pêcher a atteint localement des proportions qu'elle n'avait atteint depuis de nombreuses années.

Quant aux **Rouilles**, si leurs manifestations sont encore peu apparentes, seul un mois de juin sec peut leur permettre de s'en tenir là.

Les parasites animaux ont groupé leur apparition dans deux périodes bien distinctes :

1. — Fin mars : L'**Anthonome** du pommier, dont les adultes se promenaient déjà le 6 mars à l'air libre, paraît, lui, en régression constante depuis quelques années et en aucun point de la région, on ne nous a signalé d'attaque importante.

Les **Hoplocampes**, du poirier notamment, à l'inverse des Anthonomes, commencent à représenter un problème important pour l'arboriculture de nos régions en raison des dégâts chaque année plus importants qu'ils commettent. De plus, cette année, on a constaté des dégâts appréciables sur pommes avec pénétration de la larve dans le fruit.

La **Cécidomyie** des poires reste localisée, mais les pourcentages d'attaques sont encore cette année très élevés.

Les **Araignées rouges** dont certaines étaient déjà écloses, à l'automne dernier, se sont à peu près généralisées à toute notre région ce printemps. Les dégâts sont heureusement plus étendus que profonds.

Enfin les **Charançons** du feuillage et des bourgeons et surtout les **chenilles défoliatrices** (hibernie et cheimatobie) ont connu à des dates très précoces et jusqu'à fin avril des pullulations d'une importance jusque là à peu près inconnue.

2. — En mai : La **Tordeuse Orientale** du pêcher, ainsi que l'**Anarsia**, a été la première à se montrer, mais si le vol de papillons a été assez important, les attaques sur pousses ne lui semblaient pas jusque-là proportionnées ; toutefois on nous signale déjà des piqures sur pêches, ce qui est anormalement précoce, et très récemment des attaques de pousses qui paraissent devenir brusquement d'une certaine gravité.

Le **Carpocapse** des pommes et des poires est actuellement assez menaçant. L'activité des papillons a été favorisée par des séries ininterrompues de nuits chaudes et, cette activité se prolongeant en certains points de la région, un second traitement y devient nécessaire en raison de la croissance rapide des fruits.



718

Les **pucerons, psylles, tigres**, malgré des apparitions assez précoces, ne connaissent pas encore leur prospérité de 1948. Toutefois le puceron cendré du poirier paraît en ce moment particulièrement à craindre.

Les **Acariens** surtout, du genre *Bryobia* qui étaient jusque-là à peu près inconnus dans notre région, ont provoqué l'enroulement et le dessèchement des feuilles dans de nombreuses plantations.

Par contre, l'**Erinose** du poirier, après un départ explosif, paraît à peu près arrêtée à ce jour.

Quelles conclusions devons-nous tirer pour la fin de la campagne 1950 de ce rapide examen de la situation ?

Un parasite nouveau reste à craindre : **Bryobia**.

Trois parasites déjà connus sont en ce moment en plein essor :

La **Tavelure**, le **Carpocapse** et le **puceron cendré**, enfin la **Tordeuse Orientale** du pêcher ébauche sur fruits et sur pousses un assaut qui pourrait devenir plus grave par la suite.

PARTIE TECHNIQUE

Arbres fruitiers

NOTE N° XI

Voir régions ci-dessous

POMMIER - POIRIER

Carpocapse. — L'activité des adultes se prolonge et a atteint en certaines régions un second maximum en're le 31 mai et le 5 juin. La croissancerapide des fruits ne permettant plus leur protection au delà de 10 jours après un traitement, nous conseillons d'en appliquer un second aux dates et dans les régions suivantes :

1° Rhône : vallée du Rhône de Lyon à Saint-Vallier non compris ;

Moitié nord-ouest de l'Isère ;

Ain à l'est de la chaîne du Jura ;

Haute-Savoie ;

Bassin de Chambéry - Aix-les-Bains,

DU 11 AU 14 JUIN dans toutes les plantations n'ayant pas été traitées depuis le 31 mai.

2° Loire ;

Ain à l'ouest de la chaîne du Jura ;

Basse vallée de la Drôme,

DU 15 AU 18 JUIN sur les plantations qui n'ont pas été traitées depuis le 4 juin.

Les produits suivants pourront être utilisés :

Sur toutes variétés :

D.D.T. concentré à 50 % de produit pur ;

Emulsion à 20 % de D.D.T. ;

Phénothiazine ;

Huile blanche nicotinée.

Sur les variétés à récolter après le 18 août seulement :

Arséniate de plomb ou de cuivre.

Tavelure. — La sécheresse prolongée ne justifie pas un nouveau traitement contre la Tavelure. Toutefois, dans les Stations où le traitement contre le Carpcapsc serait appliqué par temps très orageux, on ajoutera à l'insecticide un produit au cuivre ou de la bouillie sulfocalcique ou un soufre micronisé mouillable, en évitant le mélange :

Huile blanche + soufre ou bouillie sulfocalcique.

TOUTES ESSENCES

Zones contaminée et de protection

Pou de San José. — L'éclosion des jeunes larves mobiles du Pou de San José bat actuellement son plein.

On devra donc, par un traitement d'été, poursuivre la lutte **obligatoire** contre le Pou de San José dans les zones contaminées et de protection.

Ce traitement sera appliqué à l'aide du mélange **D.D.T. à 50 %** de produit pur + **huile blanche d'été**, à raison de 200 gr. de D.D.T. et 1 kg. d'huile pour 100 litres de bouillie.

Sur pommier et poirier, ce traitement sera également efficace contre le **Carpocapse** dans les limites de date indiquées plus haut.

*Le Contrôleur
chargé des Avertissements agricoles :
P. LATARD.*